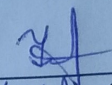


СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

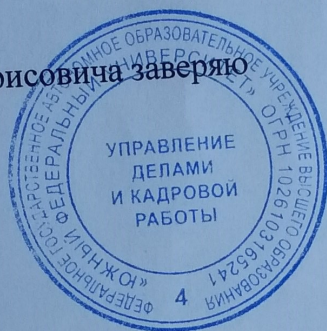
по диссертации Казаковцевой Екатерины Васильевны
на тему «Математическое моделирование переноса ионов соли в электромембранных системах с осевой симметрией», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук
по специальности 1.2.2 – математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Фамилия, имя, отчество	Усов Анатолий Борисович
Ученая степень	доктор технических наук
Научная специальность, по которой защищена диссертация	05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
Ученое звание	доцент
Полное название организации, являющееся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»
Занимаемая должность	профессор кафедры прикладной математики и программирования
Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	344002, г. Ростов-на-Дону, ул. Б. Садовая, д. 105, стр. 42 8(863)297-51-14, https://sfedu.ru/
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none">1. Решитько М.А., Усов А.Б., Угольницкий Г.А. Модель управления потреблением воды в регионах с малой водообеспеченностью // Компьютерные исследования и моделирование. – 2023. – Т. 15, № 5. – С. 1395-1410.2. Теплюков Д.Е., Усов А.Б. Управление количеством вредных веществ в атмосфере // Инженерный вестник Дона. – 2022. – № 5(89). – С. 359-366.3. Угольницкий Г.А., Усов А.Б. Сравнительный анализ устойчивой эксплуатации возобновляемых ресурсов при различных информационных регламентах // Математическая теория игр и ее приложения. – 2022. – Т. 14, № 1. – С. 102-125.4. Решитько М.А., Усов А.Б. Модель управления водопотреблением для регионов с малой водообеспеченностью // Экология. Экономика. Информатика. Серия: Системный анализ и моделирование экономических и экологических систем. – 2022. – Т. 1, № 7. – С. 62-65.5. Поповян Н.О., Усов А.Б. Динамическая система управления качеством поверхностных вод // Экология. Экономика. Информатика. Серия: Системный анализ и моделирование экономических и экологических систем. – 2021. – Т. 1, № 6. – С. 144-149.

6. Решитько М.А., Усов А.Б. Управление потреблением воды предприятиями Ростовской области / М. А. Решитько, А. Б. Усов // Экология. Экономика. Информатика. Серия: Системный анализ и моделирование экономических и экологических систем. – 2021. – Т. 1, № 6. – С. 57-62.
7. Решитько М.А., Угольницкий Г.А., Усов А.Б. Численный метод нахождения равновесий Нэша и Штакельберга в моделях контроля качества речных вод // Компьютерные исследования и моделирование. – 2020. – Т. 12, № 3. – С. 653-667.


 А.Б. Усов
 « 3 » июля 2024 г.

Подпись Усова Анатолия Борисовича заверяю



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
 личную подпись Усова А.Б.

ЗАВЕРЕНО:

Специалист по управлению персоналом
М.И. Подшванова
 4 июля 2024 г.